Index of Claims	Application No.	Applicant(s)	
<b>: 18 1</b> 111	09/956,994	KIMURA, MUTSUMI	1
	Examiner	Art Unit	
	David L Lewis	2673	

	. 1 10 011													D	David L Lewis											2673							
		<b>√</b>	-					(Through num Cancelled					ral)			N		_		cted		A											
		= Allowed							÷		R				ı	Interference			nce		0		01	oje —	cte —	d 							
С	laim	Ι,				Dat	е				CI	aim	П			[	Date	<del></del>			$\neg$	C	aim	1				Date					
Final	Original	1/22/05	/ /								Final	Original										Final	Original										
	1	V										51		İ			_	П			$\neg$		101	H	寸		$\dashv$	$\dashv$	十	+	+		
	2	1	L_									52											102		T		$\neg$	$\dashv$	寸	十	7		
	3	Ш		上								53											103			T		$\neg$	$\top$	十	十		
	4	Ш	_		L							54											104		$\neg$		コ	$\neg$	$\dashv$	十	7		
	5	Ш	L.	_	L							55											105	П	T		$\neg$	ヿ	$\dashv$	$\neg$	7		
	6	Ш	L_	<u></u>	<u></u>	L						56								Ī			106			ヿ	$\neg$	$\neg$	十	$\top$	T		
	7	Ш										57											107				寸	$\neg$	$\top$	$\neg$	Ť		
	8	Ш		Ш	_	1_						58											108	П			$\neg$	寸	寸	十	T		
	9				_	L	Ш					59	L										109	$\Box$	T	$\neg$	╛		丁	$\neg$	Ť		
	10	$\coprod$			L							60								ヿ	$\neg$		110			寸	寸		$\neg$		T		
	11	Ш										61							$\neg$	T			111	П			$\dashv$	寸	寸	十	$\dagger$		
	12	Ш		_		L	$\bigsqcup$			_]		62							$\neg$				112	П	T		$\neg$	$\dashv$	寸	$\neg$	†		
	13						L.					63	Г						$\neg$	T			113	П	寸	$\neg$	$\exists$	$\dashv$	十	十	†		
	14	$\coprod$										64	Г	П				$\neg$	T				114		十	┪	寸	_	十	_	†		
	15	Ц	,									65				$\neg$		T					115		寸	一	一	$\top$	十	十	十		
	16	V										66				T				$\neg$	┥.		116	$\Box$	+	ヿ	十	$\dashv$	十	+	$\dagger$		
	17	Ĺ										67		П	$\neg$	$\neg$			$\neg$	ヿ	$\neg$		117		寸	$\dashv$	$\dashv$	十	$\top$	+	†		
	18											68							T		7		118	$\vdash$	_	寸	7	$\top$	+	+	十		
	19											69						$\neg$	寸	$\neg$		<u> </u>	119		$\dashv$	十	$\dashv$	十	+	+	十		
	20					Г			$\neg$	$\neg$		70		-		$\rightarrow$	-	_	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	<del></del>	<del></del>	$\rightarrow$	-+	-	$\rightarrow$	<del></del>	-	—	-		

1			•	业		┸	┸		┸	丄		i L	1						_ i						1 ~	1				1				
102   103   103   104   105	L I	1	M	7										51	П	П	$\neg \tau$	Т	Т	$\neg$	$\neg$		7		101			T	$\top$	T	1	T		T
3		2	ĸ	Т	Т	Т	Τ			Τ			1	2	$\neg$	一	$\neg$	寸	$\neg$	$\top$	十	十	1				1	t	十	T	+	✝	<del>                                     </del>	一
A			T	T	T	T	$\top$	$\top$		$\top$		l				ヿ	$\neg$	_	十	$\neg$	$\top$	+	1		103	+	+	+	+	+-	+-	╁	╆	╁─
5 6     106     106     106     106     107     108     109     100     110     100     100     100     100     111 <td></td> <td></td> <td>Ħ</td> <td>1</td> <td>╅</td> <td>†</td> <td>T</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>1</td> <td><math>\Box</math></td> <td>lt</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td><math>\dashv</math></td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>┨</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>104</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>+</td> <td>╁╴</td> <td>┿</td> <td>┼</td> <td>┼─</td> <td>┼</td>			Ħ	1	╅	†	T	+	╁	1	$\Box$	lt			_		$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+-	┨	$\vdash$	104	╁	+	╁	+	╁╴	┿	┼	┼─	┼
6		_	H	+	╅	+	+-	+-	+	✝	1	i h			-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	╁	+	┨	$\vdash$			╫	+	╁	╁	₩	╫	⊢	₩
ST	<del></del>	_	Ħ	╁	+-	╈	+	+	+	╁╌	H	ŀ			$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+		+	+-	┥	$\vdash$			+-	╁	┿	┼	₩	₩	├	⊢
S	┢╼╌┼		H	╁┈	╫	┿	╁	+-	+-	+	$\vdash$		- 1	7	$\dashv$	$\dashv$	-+	+	+		+		4	$\vdash$	106	╀	+	╄	╄	╄	╄	₩	╙	▙
9	$\vdash$		+	╁	╁	┿	╁	╁	+-	╁	$\vdash$					-	$\dashv$	+	+	+	+		-	-	107	╀	+	_	┼-	╄	↓_	ـــــ	╙	↓_
10	<del></del>		+	┿	+	╁	+-	+	+	╁	Н	-		Ö		-		4	+		+	-	4	_	108	╄	↓_	╄	╄	↓_	╙	↓_	<u> </u>	_
61	$\vdash$		4	╀	╀	+-	╄	+	+-	┼	$\vdash$	<b>⊢</b>			-	4		_	4	_	4		1	$\vdash$	109	ļ	丄	丄	丄	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$			L
12	$\vdash$		4	╄	+	+-	+	╀	╄-	┿	Ш				_	4	_	4	_	╌	┵		_	$\vdash$	110	┸			上	上				L
13	$\vdash$		4	$\bot$	+	╀	1	╄	╄	1	$\sqcup$	Ļ			$\dashv$	$\dashv$		_	_		ᆚ		_							L				
14	$\vdash$		4	┸	┸	╀	$\perp$	╀	丄	<u> </u>	Ш	L	6	2	_			$\perp$	$\perp$						112		Г				П	Г	П	
15			1		┸	┸		L	┸	┖		L					_1.								113	T	T	Т	Г	П	T	П		Г
15   16   17   18   18   18   18   18   19   10   120   120   120   120   120   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   125   125   125   125   126   126   126   126   126   127   127   128   128   129   130   131   131   131   132   133   133   133   133   134   135   136   136   136   136   137   138   139   140   141   141   142   143   144   14			1	L	┸	_						- L		4				Т	- [	Т			7		114	T	1		T					Г
16   V			┙	9					1			ſ	16	5				$\top$	T		T	T	1		115	T	T	1	$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
17			V					Τ			П	Γ	- 6	6				十	$\top$		T	┪	1		116	1	1	$\dagger$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			┢┈
18						Т	1	Ī			П	ľ			寸	ヿ	$\top$	$\top$	$\top$	十	+	十	1	$\vdash$	117	+	✝	T	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>
19		18		Т	Т	┰	T	T				- [			T	寸	一	1	$\neg$	$\top$	╅	_	1			+	┰	+	╁╾	╁	┼	╆	H	┢
To   To   To   To   To   To   To   To		19		Т	T	T	T	T	1		П	ı	- 6	9	_	$\dashv$		$\dashv$	+	+	+-	+	┨	$\vdash$	110	┼─	+	+	╆	╁	┼─	$\vdash$	$\vdash$	⊬
21     22     121     122     122     122     123     122     123     124     124     124     124     125     125     126     126     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     135     136     137     137     138     139     139     139     139     139     139     139     140     141     141				$\top$	T	T	$\top$	1-	T	$\vdash$	Н	上	<del>-   }</del>	ă	$\dashv$	$\dashv$	+	+	┰	+	+	+	1	$\vdash$	120	╁	╁	╁╾	╁	⊢	╁	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$
22     122     122     123     123     123     124     123     124     124     125     125     125     125     125     126     127     125     126     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     138     139     139     139     140     140     141     141     141     142     143     143     143     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     147     148			_	1	$\top$	$\top$	†-	+	$\vdash$	╁	Н	ŀ	<del>- 1 ;</del>	1	$\dashv$	$\dashv$		+	+	╅	+	+	┨	$\vdash$	120	+	╁	┿	⊢	₩	⊢	$\vdash$	Н	⊢
23     73     123     124     123     124     124     125     125     125     125     126     127     127     126     127     127     127     128     129     127     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     135     136     135     136     136     137     137     138     139     139     139     139     140     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149     149			_	$^{+}$	${}^{\dagger}$	+	+-	+	╁	+-	Н	- 1	<del>-   '</del>	$\frac{1}{2}$	$\dashv$	$\dashv$		+	+	┿	+		┨	$\vdash$		╀	+-	-	╀	⊢	⊢	Ш	Ш	<u> </u>
24     74     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     128     127     128     127     128     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     131     131     132     133     134     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     133     138     139     140     141			_	╁	╁╌	┿	╁	╁	╁	╁╾	H	-			+	$\dashv$	+	+	+		+		-	┝	122	╀		-	┾	ــــ	Ь.	┦	Ш	_
25     75     125     126     126     127     126     127     128     127     128     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     131     130     131     131     132     132     132     133     132     133				$\vdash$	╁	+	+	+	╁╌	┿	$\vdash$	F			+	$\dashv$	+	+	+	+	+		4	<u> </u>	123	_	↓_	ļ.,	ــــ	▙	<u> </u>	Ш	<u>   </u>	Ш
26     76     126     127     128     127     128     127     128     129     128     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     136     137     135     136     137     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     141     142     143     144     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     148     148     148     148     148     149			_	╁	╀	┿	╁╌	╁	⊢	╁		- 1			$\dashv$	$\dashv$	-	+	4	-	4-				124	↓_	_	<u> </u>	▙	Ļ	_	Ш	$\square$	
27     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     134     134     132     133     133     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     147     148     148     149			-	╁	╀	+	╁	╁	┢	┝	Н	ŀ		2	-	$\dashv$	-	+	+	-	4	4		<u> </u>	125	<u> </u>	ـــــ	╙	╙	L	_	Ш	Ш	_
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   134     36   86   136     37   88   136     39   89   139     40   91   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   146     46   97   147     48   98   146     49   99   149		20		╫	╀	╀	╄	⊬	┾	Ͱ	$\vdash$	⊢			4	-	4	4-	+	$\bot$	4	_	1	<u></u>	126	L	<u> </u>	_	╙	L	L			_
29 79   30 129   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 136   39 89   40 91   41 91   42 92   43 94   44 94   44 94   45 96   46 97   48 98   49 146   49 148   49 149				╁	+-	╀╌	╄	┢	┾	$\vdash$	$\vdash$	-		4	$\dashv$	$\dashv$	+	4	4	—	4	—	4	L			↓_	┖	L	乚				
30 80   31 31   32 33   33 34   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 95   46 96   47 97   48 98   49 99   149		20		╁	╀	┈	┼-	₩.	┞	<b>├</b>	⊢⊣	⊢		8	_	4	_	4	ᅪ				1		128	L				<u></u>		Ш		
31 32   33 34   35 36   37 38   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   44 94   46 96   47 98   49 99   148 99   148 99   149		29		<b>├</b> -	╄	┾-	╄	╄	┞	_	Ш	L			_	_		4							129		L	_						
32   82     33   132     34   133     35   134     35   135     36   136     37   137     38   87     39   138     39   90     40   91     41   92     43   94     44   94     45   96     46   97     48   98     49   99				↓_	↓_	↓_	$\vdash$	╄	<u> </u>	L	Ш	_					丄	_	$\perp$		╧											$\Box$	П	
33   34   35   33   34   35   36   35   36   35   36   37   38   36   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>↓_</td><td>┺</td><td><del>  _</del></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td>╙</td><td>Ш</td><td>L</td><td>   8</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td></td><td>_ i</td><td></td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td><math>\neg</math></td><td></td></td<>			_	_	↓_	┺	<del>  _</del>	<u> </u>	ļ	╙	Ш	L	8	1					$\perp$		_ i				131							П	$\neg$	
33   83   133   134     35   86   135   135     36   86   136   137     38   87   137   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   140   141     42   92   144   142     43   93   143   144     45   95   145   145     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		32		L	L	┖				L	Ш	L				_					Т		1		132			Ī	$\Box$		П	П	7	
34   84   134   135     35   86   135   136     37   88   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   142     43   93   142   143     44   94   144   144     45   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149		33		<u> </u>	$oxed{oxed}$	L	<u> </u>	_				Ĺ				Т	Т	Т	Т		Т	Т	1		133						М	$\Box$	$\neg$	П
35 85   36 135   37 88   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 99   49 99   135 136   137 138   139 140   141 141   42 91   143 143   144 144   145 145   146 147   148 99   149 149													8	4	П	T	Т		$\top$	$\top$	T	$\top$	1		134	✝	1		П	Т	М	$\Box$	ヿ	$\sqcap$
36   37   38   37   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td><td>8</td><td>5</td><td>T</td><td></td><td></td><td>7</td><td><math>\top</math></td><td></td><td>十</td><td></td><td>1</td><td></td><td>135</td><td>-</td><td>T</td><td>┰</td><td><math>\vdash</math></td><td>П</td><td></td><td>П</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td></td<>												Γ	8	5	T			7	$\top$		十		1		135	-	T	┰	$\vdash$	П		П	$\dashv$	$\dashv$
37 88   38 137   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 99		36					П					Г	8	6	$\neg$	T	1	$\top$	$\top$	_	十	+	1		136	t	t	<u> </u>		Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					Г	П			Γ			Г	8	7	$\dashv$	十	T	$\top$	十	1	$\top$	$\top$	ĺ		137	┢╾	$\vdash$	<del>  -</del>	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38				Г									十	$\top$	_	+	╈	$\top$	十	+	1 1	┢	138	╁	-	╁	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		39						1			$\neg$	Ì			$\top$	$\top$	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	130	╁╴	├─	┢	Н	$\vdash$	H	╌┤	$\dashv$	$\dashv$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					T	1	İ	T	$\vdash$	П	一	⊢			$\top$	+	+	╅	十	+	╁	+	1	┝	140	╁	├─	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash\vdash$		$\dashv$	$\dashv$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					1	T	1			Н	7	-	9	1	+	╅	+	┿	+	╅╴	+	+-	1			├	⊢	H	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$		긕
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	_	$\vdash$	1	H	H	┢	Н	Н	-1	⊢			+	+	-	╁	+	╁	┿	+-	-	_	141	├	$\vdash$		$\vdash\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	4
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43		┪	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	H	100	2	┰	+	+	+	+	+-	╀	+-			142	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$		4	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$	Н	$\dashv$	├	-   5	+	+	+	+	╁	+	┿	╀	+-		-		-	<b>!</b>	<u> </u>	Щ	Щ	Щ	_	$\dashv$	_
46 96   47 97   48 98   49 99	<del>-    </del>	45		$\vdash$	+-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	$\vdash \vdash$	$\dashv$	├			+	+		┿	+	+	╀	+-			144	<u> </u>	_		Щ		Щ	4	_	_
47 97   48 98   49 99	<del></del>	16	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	<del> </del>	Н		$\dashv$	⊢	—   ž	-	+	-		+	+	+	╀-	4			145	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ		ᆜ		$\perp$	
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149			-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	9	2	+	4	4	+	+	$\perp$	4	$\bot$				<u> </u>		Ш	Щ		$\Box$	$\perp$		_]
49 99 149			_	$\vdash$	-	⊢	H	<u> </u>	$\vdash$	-	4				+	$\perp$	+	╀	4	1	┺	$\perp$				L.								_]
			-	_	├	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash \dashv$		$\dashv$	$\vdash$	9	1	$\perp$	_	_	+	1	_	$\perp$	_			148	L		Ш		[			$\Box$	
150	<del>  '</del>	+9	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\sqcup$		4	_	_   9	1	4	$\perp$		$\perp$	丄	1	L	$\perp$				$\Box$						丁	丁	$\neg$
	:	DU			L		L.	L	Ш	Щ	$\Box$	L	10	0	$\perp$	$\perp$	$\perp$				1		[		150			П		$\neg$	$\neg$	$\exists$	T	ヿ